

# Web-ohjelmointi -Syksy 2019 - TTMS0500 (4op)

- [Keskeinen sisältö](#) | [Materiaali](#) | [ScoreTronic](#) | [Opintojakson Slack](#)
- [Ekaa kertaa täällä?](#) | [Johdantoluento](#) | [Video tehtävien palauttamisesta \(ScoreTronic\)](#)
- Tämä sivusto koskee seuraavia opintojaksototeutuksia ja ryhmiä TTMS0500.9S0V2/TTV18S2, TTMS0500.9S0V3/TTV18S3 ja TTMS0500.9S0V4/TTV18S. Millään ryhmällä ei ole läsnäolopakkoa lähiopetuksessa eli kontaktiopetuksessa.
- Huomaa erityisesti, että jokaiselle opintoryhmälle TTV18S2, TTV18S3 ja TTV18SM on oma harjoitustehtäväsarjojen palautusaikataulu. Viimeisen palautuspäivämäärän näkee sekä kustakin harjoitussarjasta että ScoreTronicista.
- **8.9.2019: Toteutuksessa TTMS0500.9S0V4/TTV18SM opiskelevat: Huomatkaa muuttunut harjoitusten ja harjoitustyön palautusaikataulu!**

## Opintojaksosuunnitelma: Ohjelma, materiaalit ja harjoitukset

#Kerta	Aihe	Materiaalit	Harjoitukset
#01	Opintojakson suorittaminen, opiskeluympäristö ja tarvittavat välineet. JavaScript-perusteet 1	<a href="#">Matskut1</a>	<a href="#">Harjoitukset1</a>
#02	JavaScript-perusteet 2	<a href="#">Matskut2</a>	<a href="#">Harjoitukset2</a>
#03	DOM	<a href="#">Matskut3</a>	<a href="#">Harjoitukset3</a>
#04	Ajax, JSON	<a href="#">Matskut4</a>	<a href="#">Harjoitukset4</a>
#05	jQuery	<a href="#">Matskut5</a>	<a href="#">Harjoitukset5</a>
#06	HTML 5 ja JavaScript API:t	<a href="#">Matskut6</a>	<a href="#">Harjoitukset6</a>
#07	Kartat ja kaaviot web-ohjelmoinnissa	<a href="#">Matskut7</a>	<a href="#">Harjoitukset7</a>
#08	React - perusteet	<a href="#">Matskut8</a>	<a href="#">Harjoitukset8</a>
#09	React - jatkoa	<a href="#">Matskut9</a>	<a href="#">Harjoitukset9</a>

Lähiopetukset ryhmille TTV18S2 ja TTV18S3 ovat lukujärjestyksen mukaan: #01: vko36, #02: vko37, #03: vko38, #04: vko39, #05: vko40, #06: vko41, #07: vko43, #08: vko44, #09: vko45. Viikot 46 ja 47: harjoitustyön ohjaus. Viikko 49: Harjoitustyön esittäminen harjoitustyöseminaarissa

## Suorittaminen ja arviointi

Opintojakson **hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan pakollisena** palautettuja ja opettajan hyväksymiä harjoitustehtävien ratkaisuja harjoitustehtäväpistein mitattuna **vähintään 40%** kaikista tarjolla olevista harjoitustehtävistä. Nämä minimiarvosanaan 1 johtavat "Plan One"-tason harjoitustehtävät ovat varustettu #PlanOne-merkinnällä. Voit valita "Plan One"-tason tehtävien tilalle myös muita annettuja tehtäviä.

Lisäksi arviointiin vaikuttavat minimimäärän yli palautetut harjoitustehtävät ja harjoitustyö. Arviointi suoritetaan seuraavasti

- Harjoitukset
  - Harjoitustehtäväärvosana annetaan asteikolla 0.00 - 5.00 suoraan tehtyjen harjoitustehtävien prosentuaalisen osuuden mukaan. Esim.

- 0,00% => 0,00
- 3,00 % => 0,15
- **40% => 2,00 (minimivaatimus)**
- 50,00 % => 2,50
- 100 % => 5
- Harjoitustyö (ei pakollinen)
  - Henkilökohtainen arvosana, jokainen haastatellaan (tarvittaessa) erikseen
  - Selviö: Harjoitustyössä arvioidaan tämän opintojakson aihealueen osaamista.
  - Harjoitustyöarvosana annetaan asteikkolla 0.00, 1.00, 1.25, ..., 5.00
- Painotettu arvosana = Harjoitustehtäväarvosana \* 0,5 + Harjoitustyöarvosana \* 0,5
- Opintojakson arvosana = Round(Painotettu arvosana)
- Harjoitustehtäväarvosana tulee olla vähintään 2, jotta opintojaksosta saa hyväksytyin arvosanan.
- Esimerkkejä arvosanoista
  - **Harkat 0.0** (ei tehty yhtään) + Htyö 0.0 (ei tehty) => Opintojakson arvosana **Hylätty**
  - **Harkat 1.50** + Htyö 4.0 => Opintojakson arvosana **Hylätty**
  - Harkat 2.00 + Htyö 0.0 (ei tehty) => Opintojakson arvosana **1**
  - Harkat 5.0 + Htyö 0.0 (ei tehty) => Opintojakson arvosana **2**
  - Harkat 5.0 + Htyö 1.0 => Opintojakson arvosana **3**
  - Harkat 4.75 + Htyö 4.25 => Opintojakson arvosana **5**

---

## Huomattavaa

- Harjoitustehtävät palautetaan erikseen annetun ohjeistuksen ja **harjoitustehtäväsarjassa** mainitun **palautusaikataulun** mukaan.
- Lähiopetusryhmät TTV18S2 ja TTV18S3 palauttavat harjoitukset määrätyn lähiopetuskerran alkuun mennessä merkitsemällä ratkaistut tehtävät ScoreTroniciin. Kunkin on oltava valmis esittämään merkitsemiensä tehtävien ratkaisut. Jos et pääse paikalle palautuspäivänä, voit etukäteispalauttaa harjoitukset järjestelmään viimeistään palautuspäivää edeltävänä päivänä ja kertomalla etukäteispalautuksesta meilitse Ari.Rantala (at) jamk.fi
- Harjoitustyön viimeinen palautuspäivä on ryhmittäin:
  - TTV18S2: **4.12.2019** klo 12.30 mennessä
  - TTV18S3: **3.12.2019** klo 11.30 mennessä
  - TTV18SM: **4.12.2019** klo 23.59 mennessä
- Harjoitustyö esitetään harjoitustyöseminaarissa viikon 49 lähiopetuskerralla ti 3.12. (TTV18S2) tai ke 4.12. (TTV18S3). Huom. myös videoesittely mahdollinen. Ryhmä TTV18SM: Vain videoesittelyt.
- Opettaja: Ari.Rantala (at) jamk.fi 040 550 7702
- [Harjoitustyön ohje](#)
- Opintojakson [virallinen kuvaus](#)

---

## Käytänteitä

Asioiden oppimisen opintojaksolla on ajateltu tapahtuvan keskeisesti sekä harjoituksia että harjoitustyötä tekemällä. Tässä ovat apuna opintojaksolla tarjottu materiaali ja vertaistuki opintojakson Slack-kanavalla. Tyypillisesti oppimisprosessi etenee seuraavasti

1. Käyt opiskeltavan sisällön läpi järjestyksessä opiskelukerroittain: #1, #2, #3, ...

2. Aluksi tutustut opiskelukerran aihealueen materiaalin (tekstisisältö ja mahdollinen video) ja niissä viitattuihin muihin lähteisiin. Tutustumisen yhteydessä on **erittäin tärkeää**, että **itse käytännössä** kokeilet ja muuntelet annettuja esimerkkejä hallitaksesi sisällön.
3. Materiaalin tutustumisen jälkeen teet opiskelukerran harjoituksista vähintään **#PlanOne**-merkinnällä varustetut tehtävät. #PlanOne tarkoittaa "Plan One"-tason tehtäviä, joiden tekeminen johtaa opintojakson suorittamiseen minimiarvosanalla 1. Harjoitustehtävät palautetaan erikseen annetun ohjeistuksen mukaan.
4. Tehtyäsi aikomasi harjoitustehtävät suunnittelet, toteutat ja palautat harjoitustyön erikseen annetun ohjeistuksen mukaan (harjoitustyö ei pakollinen)

Jätetty tarkoituksella tyhjäksi